

SAVANNAH RIVER BASIN

021973011 H-002 AT SAVANNAH RIVER SITE, SC

LOCATION.--Lat 33°17'10'', long 81°38'01'', Aiken County, Hydrologic Unit 03060106, on right bank, upstream of culvert 20 ft east of SRS Road 4, 0.5 mi west of H area, 1.2 mi southwest of junction of SRS Roads 4 and F, at Savannah River Site.

DRAINAGE AREA.--Indeterminate.

PERIOD OF RECORD.--December 1996 to September 2002 (discontinued).

GAGE.--Data collection platform. Elevation of gage is 280 ft above NGVD of 1929 (from topographic map). Prior to October 1, 1999, at site 100 ft downstream at different datum.

REMARKS.--Records fair except for estimated daily discharges, which are poor. Flow regulated by Savannah River Site operations.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.05	0.06	0.06	0.09	0.10	0.08	0.05	0.11	0.05	0.06	0.21	1.6
2	0.05	0.07	0.06	0.11	0.11	0.86	0.06	0.10	0.05	0.06	0.07	0.11
3	0.04	0.06	0.06	0.19	0.11	0.12	0.05	0.43	0.05	e0.86	0.07	0.11
4	0.04	0.06	0.06	0.14	0.11	0.09	0.05	0.11	0.05	0.09	0.06	0.08
5	0.04	0.06	0.05	0.13	0.13	0.09	0.05	0.11	0.05	0.08	0.06	0.10
6	0.04	0.07	0.05	0.47	1.4	0.08	0.05	0.09	0.07	0.07	0.06	0.10
7	0.05	0.06	0.05	0.16	0.93	0.07	0.05	0.09	0.06	0.07	0.05	0.10
8	0.05	0.06	0.06	0.16	0.13	0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.04	0.09
9	0.06	0.06	0.05	0.14	0.11	0.07	0.06	0.09	0.04	0.07	0.04	0.09
10	0.06	0.07	0.10	0.13	0.09	0.05	0.50	0.09	0.03	0.07	0.04	0.08
11	0.05	0.06	0.06	0.13	0.09	0.05	0.07	0.10	0.04	0.18	0.05	0.07
12	0.06	0.06	0.06	0.86	0.10	0.60	0.23	0.10	0.04	0.07	0.05	0.06
13	0.05	0.07	0.06	0.24	0.10	0.37	0.10	0.17	0.04	0.92	0.05	0.08
14	0.09	0.06	0.06	0.17	0.10	0.07	0.05	0.09	0.26	0.09	0.07	0.48
15	0.05	0.06	0.06	0.13	0.10	0.06	0.06	0.09	0.05	0.08	0.07	0.13
16	0.05	0.06	0.06	0.13	0.10	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.06	0.09
17	0.06	0.06	0.16	0.13	0.10	0.06	0.06	0.10	0.04	0.07	0.09	0.09
18	0.06	0.06	0.07	0.12	0.12	0.06	0.24	0.41	0.06	0.07	0.32	0.28
19	0.05	0.06	0.06	0.20	0.09	0.05	0.08	0.06	0.05	0.06	0.17	0.11
20	0.05	0.06	0.06	0.16	0.08	0.05	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12
21	0.06	0.06	0.06	0.13	0.05	0.32	0.08	0.06	0.05	0.11	0.07	0.10
22	0.06	0.07	0.06	0.11	0.05	0.06	0.07	0.06	0.11	0.17	0.16	0.09
23	0.06	0.20	0.06	0.10	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.11
24	0.06	0.07	0.06	0.10	0.07	0.05	0.06	0.05	0.28	0.07	0.07	0.09
25	0.05	0.12	0.09	0.12	0.07	0.05	0.20	0.05	0.08	0.08	0.21	0.08
26	0.05	0.06	0.09	0.10	0.05	0.31	0.07	0.05	0.07	0.07	0.09	0.39
27	0.06	0.06	0.09	0.10	0.09	0.12	0.08	0.05	0.06	0.07	e1.4	0.19
28	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	0.07	0.22	0.09
29	0.07	0.06	0.07	0.08	---	0.05	0.07	0.06	0.05	0.08	0.12	0.09
30	0.07	0.06	0.07	0.09	---	0.19	0.07	0.07	0.09	0.08	0.14	0.08
31	0.07	--	0.09	0.09	---	0.06	---	0.06	---	0.30	0.12	--
TOTAL	1.73	2.06	2.13	5.09	4.73	4.33	2.83	3.19	2.08	4.35	4.36	5.28
MEAN	0.056	0.069	0.069	0.16	0.17	0.14	0.094	0.10	0.069	0.14	0.14	0.18
MAX	0.09	0.20	0.16	0.86	1.4	0.86	0.50	0.43	0.28	0.92	1.4	1.6
MIN	0.04	0.06	0.05	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1997 - 2002, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	0.098	0.11	0.14	0.18	0.22	0.23	0.17	0.12	0.17	0.20	0.13	0.18
MAX	0.16	0.16	0.27	0.29	0.56	0.47	0.42	0.23	0.29	0.38	0.23	0.33
(WY)	1998	2001	1998	2000	1998	1998	1998	1998	1998	2001	1998	2000
MIN	0.056	0.069	0.069	0.071	0.10	0.13	0.092	0.055	0.069	0.066	0.035	0.076
(WY)	2002	2002	2002	1998	2000	1997	2000	1999	2002	1997	1997	1997

021973011 H-002 AT SAVANNAH RIVER SITE, SC--Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2001 CALENDAR YEAR	FOR 2002 WATER YEAR	WATER YEARS 1997 - 2002
ANNUAL TOTAL	56.25	42.16	
ANNUAL MEAN	0.15	0.12	
HIGHEST ANNUAL MEAN			0.17
LOWEST ANNUAL MEAN			0.28
HIGHEST DAILY MEAN	e 3.6 Jul 3	1.6 Sep 1	0.12
LOWEST DAILY MEAN	0.04 Oct 3	0.03 Jun 10	4.6 Sep 22 2000
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.04 Sep 30	0.04 Jun 7	0.02 a Oct 3 1998
MAXIMUM PEAK FLOW		Unknown Aug 27	0.03 Jul 17 1997
MAXIMUM PEAK STAGE		4.72 Aug 27	Unknown Sep 22 2000
10 PERCENT EXCEEDS	0.19	0.17	8.54 Sep 22 2000
50 PERCENT EXCEEDS	0.09	0.07	0.31
90 PERCENT EXCEEDS	0.05	0.05	0.09
			0.05

a Also occurred many days in 1997 and 1998.

e Estimated

